Design Wave MAGAZINE

デザイン ウェーブ マガジン

2006 July

CONTENTS

19 特集1
「クルマ」という名の組み込みシステム Part 3
～車載システム開発の勘どころと設計事例～







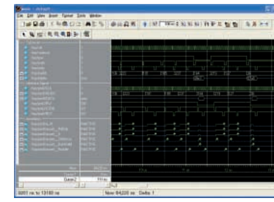
85 特集2
フレキ＆コネクタを知らずして，システム設計を語ることなかれ
～メカ，電気，基板設計に必須の知識をトラブル事例や鉄則で解説～

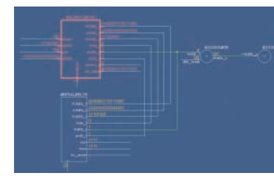


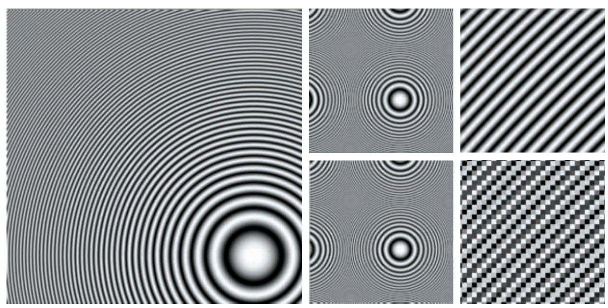
2006
July

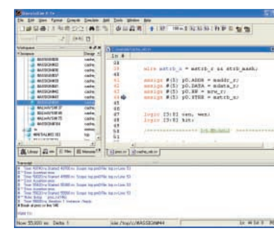
Design Wave MAGAZINE

CONTENTS









今月の表紙 **Peugeotのベイビ・モータ・カー**



Armand Peugeot（フランス，1849年～1915年）は，1885年に自転車の製造を始め，1891年にはダイムラーのエンジンを搭載したガソリン・エンジン車Quadri-cycleを発表した．1897年よりエンジンの自社開発に着手し，翌年には年間500台を生産し，自動車量産時代への幕開けをリードした．1901年には，操作性を重視したベイビ・モータ・カーを生産した．これは，655cc直立単気筒水冷式エンジン，3速のギア・ボックス，逆円錐クラッチ，プロペラ・シャフト，デフギアを介した後輪駆動，従来からのハンドル・バーに代わる円形ステアリング・ホイールと，現在の車のメカニズムの原型となる自動車であった．

編集	中山俊一/西野直樹/山縣妙子/谷 智美/平岡志磨子/野村英樹
広告	松元道隆/藤原悌子
Art Direction&Design	クニメディア(株) 坂本充宏/鈴木亮太/坪田卓洋/町田大介/菊池篤賜
本文イラスト	佐藤デザインルーム 佐藤 重/鎌田 聡
表紙デザイン	AD（株)グラムシ/田中智康/菊地博則 PHOTO ©Science Museum/SSPL/AFLO

デバイスの記事（集積回路，電子部品など）
ボードの記事（PCB，実装技術，ノイズなど）
システムの記事（組み込み機器，ソフトウェアなど）
本誌付属CD-ROMに関連データあり
ビギナーズ向けの記事

講座「もう一度学ぶ電磁気学の世界」はお休みさせていただきます．